C.S 1M X

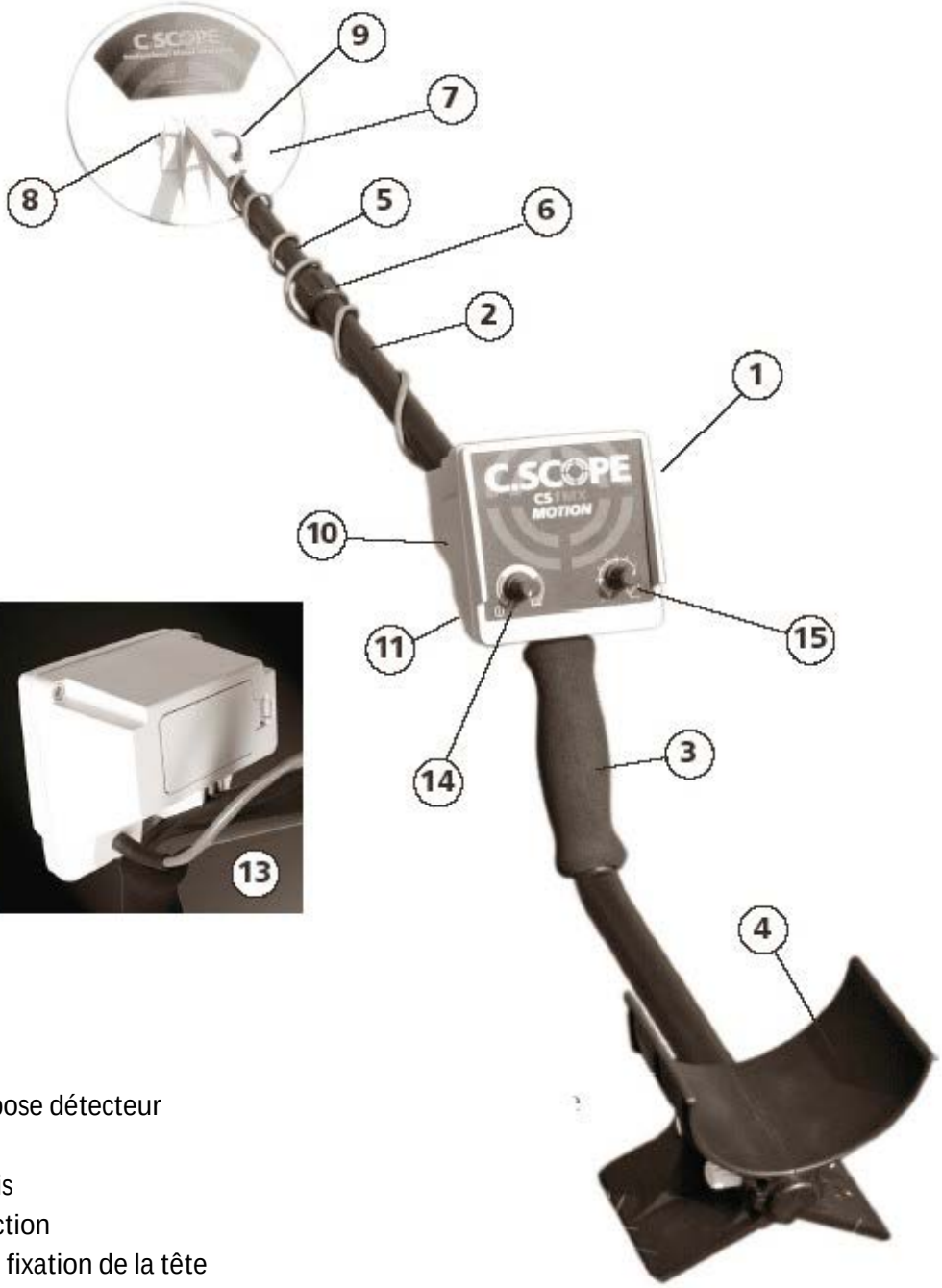
MODE D'EMPLOI

Le C.S 1MX est un détecteur de métaux professionnel « poids plume », fonctionnant sur le principe de la détection dynamique. Pour obtenir les meilleures performances, il est nécessaire de maintenir la tête de détection en mouvement.

Le système de discrimination permet d'éliminer les signaux émis par certains types de métaux probablement sans valeur.

Le C.S 1MX est très facile d'emploi, néanmoins prenez le temps de lire soigneusement cette notice et de comprendre le fonctionnement des différents boutons, cela vous permettra d'améliorer sensiblement vos talents de « chasseur de trésors » et d'augmenter les performances de votre détecteur.

DESCRIPTIF DU C.S 1MX



1. Boîtier de contrôle
2. Tige supérieure
3. Poignée Grip
4. Support avant bras/Repose détecteur
5. Tige inférieure
6. Bague de serrage des vis
7. Disque ou tête de détection
8. Vis et écrou papillon de fixation de la tête
9. Câble d'alimentation du disque de détection
10. Haut parleur
11. Prise casque (arrière boîtier)
12. Compartiment à pile
13. Couvercle du compartiment à pile
14. Bouton marche-arrêt, réglage de la sensibilité
15. Bouton tous métaux / Réglage de la discrimination

Assemblage + démarrage rapide

1. Insérez la tige inférieure (5) dans la tige supérieure (2). Ajustez la longueur de la canne en fonction de votre taille (cela vous permettra de vous tenir droit en détectant et de moins fatiguer votre dos) et serrez la bague de serrage (6).

2. Enroulez le câble d'alimentation (9) du disque autour de la tige comme montré sur la photo. Vérifiez que la tête de détection (7) est bien parallèle au sol lorsque vous faites des balayages en arc de cercle et serrez l'écrou papillon permettant de fixer le disque, sans le bloquer. Maintenez ces parties propres. Nettoyez-les et séchez-les à la fin de la journée de détection si elles sont recouvertes de boue ou de sable. N'utilisez aucun lubrifiant sur les rondelles et joints en caoutchouc.

3. Retirez le capot (13) du compartiment à pile (12) en repoussant le clip. Insérez délicatement la pile 9 volts (6LR61 ou équivalent) dans le compartiment, de manière à assurer un bon contact. Il y a des rainures pour permettre de positionner la pile. Faites glisser la pile sans forcer pour qu'elle connecte aux contacteurs du compartiment. Enlevez la pile si vous devez ranger le détecteur pendant plusieurs jours.

4. Tournez le bouton de sensibilité (14) pour allumer le détecteur jusqu'au bas de la zone verte de l'échelle.

5. Tournez le bouton de discrimination (15) jusqu'au milieu de la zone verte de l'échelle.

6. Commencez à détecter en effectuant un balayage latéral aussi près du sol que possible.

7. Vous êtes maintenant en train de détecter en mode discrimination. Une augmentation de l'intensité du signal sonore indiquera la présence d'une cible métallique. Les petits « objets ferreux » seront discriminés, donc ignorés (pas de signal sonore).

Les commandes et leurs fonctions

1. Bouton marche-arrêt / réglage de la sensibilité (14)

Ce bouton rotatif permet de mettre en marche votre détecteur C.S 1MX et de régler la sensibilité. La sensibilité doit normalement être ajustée sur un seuil où le signal sonore est à peine audible. Ce seuil de réglage doit être trouvé sans se servir de la zone verte de l'échelle. Il doit être trouvé avec la tête de détection positionnée juste au-dessus de la surface du sol.

Allumez votre C.S 1MX.

Positionnez le bouton au début de la zone verte sur l'échelle puis tournez-le jusqu'à ce que le signal sonore soit juste audible. En cas de conditions difficiles de nature du sol (sable mouillé de plage, terrain minéralisé…), il peut être nécessaire de réduire la sensibilité en-dessous du seuil de réglage, afin de stabiliser le fonctionnement de votre détecteur.

2. Bouton tous métaux / Réglage de la discrimination (15)

Le C.S 1MX peut ignorer les signaux des métaux sans intérêt. Les petits objets en fer, tels les clous, sont la principale source de faux signaux, spécialement dans les terres agricoles.

Le C.S 1MX peut être réglé de manière à ignorer ces métaux, ce qui vous évitera de creuser inutilement. Quand le bouton de discrimination est sur « 0 », il est en position tous métaux et, de ce fait, tous les métaux sont détectés. Ce réglage permet une profondeur de détection maximale dans le sol.

Positionnez ce bouton sur le réglage conseillé (zone verte sur l'échelle 2-5) et les petits objets ferreux ne seront plus détectés, cependant la profondeur de détection sera légèrement réduite.

Tournez le bouton en position 5-10 et d'autres métaux seront écartés, comme des plus grosses pièces en fer et des alliages d'aluminium situés en haut de l'échelle.

Cependant, en général, il n'est pas recommandé de détecter avec un niveau élevé de discrimination car cela réduit la profondeur de détection et certains objets (petites pièces de monnaies et certaines bagues) peuvent être assimilés à des déchets et ne pas être détectés.

Techniques de recherche

Effectuez devant vous un balayage lent en arc de cercle. Avancez de 20 cm à chaque balayage (diamètre du disque). Maintenez la tête aussi près que possible du sol, même si, à chaque fin d'arc de cercle, vous avez une tendance naturelle à la soulever. Une méthode rigoureuse de recherche permet de couvrir entièrement la zone de détection. Vous aurez plus de chance en couvrant minutieusement une petite zone qu'en faisant une recherche sur une grande zone de manière aléatoire. Dès que vous entendez un signal, localisez la position exacte de la cible en réduisant la largeur de balayage jusqu'à quelques centimètres autour de la cible. Ne vous arrêtez pas complètement de balayer sinon le signal sonore disparaîtra.

Le C.S 1MX est un détecteur fonctionnant sur le principe de la détection dynamique et cela signifie que ses performances sont maximales lorsque la tête de détection est en mouvement.

Enlevez la motte de terre là où le signal est apparu. Contrôlez la motte de terre avec la tête de détection pour voir si la cible se trouve à l'intérieur ou si elle est encore enterrée. Après avoir récupéré l'objet, remettez en place la motte de terre, de manière à ce qu'il soit difficile de savoir que le sol a été fouillé (voir les 10 commandements).

Entretien du détecteur C.S 1MX

Le C.S 1MX est un appareil solide. Cependant, le boîtier de contrôle doit être traité avec le même soin que tout appareil électronique. Essuyez immédiatement toute éclaboussure d'eau sur le boîtier. Seule la tête de détection peut être immergée dans l'eau. La canne et la tête de détection peuvent être, à la fin de la journée de détection, lavées avec l'eau du robinet et essuyées. N'utilisez pas de solvant.

Si votre détecteur ne fonctionne pas :

- vérifiez la bonne charge de votre pile. Assurez-vous que votre pile neuve est bien chargée.
- vérifiez que le câble de détection est correctement positionné.

Accessoires

a. Le casque facilite l'écoute des signaux faibles, augmente la durée de vie de la pile et permet de faire une détection discrète. La prise casque est située sous le boîtier de contrôle.

b. Le protège-disque (ou protège-tête) protège le dessous de la tête de détection des rayures et prolonge sa durée de vie sans nuire aux performances de l'appareil

c. Pelle pied, sac luxe de transport, … (voir site)

Informations générales

L'usine de fabrication C.Scope est certifiée ISO 9001.

Ce détecteur est conforme à la directive européenne 89/33/EEC (EMC).

Les performances du système peuvent être perturbées par des champs électromagnétiques anormalement élevés.

Tout défaut de fabrication doit être signalé directement à l'importateur des produits C.SCOPE pour la France : France Détection Services – ZA La Cigalière 2 – 84250 LE THOR.

Lexique

Détection tous métaux : le détecteur indique la présence d'un métal quelle qu'en soit la nature (ferreux ou non ferreux)

Discrimination : dispositif électronique permettant au détecteur d'analyser la nature du métal et de donner un signal sonore ou visuel différent suivant celle-ci.

Mode dynamique : mode de fonctionnement de l'appareil corrigeant automatiquement l'effet-sol et demandant impérativement un balayage constant avec le disque de détection.

Effet-sol : minéralisation du sol donnant un signal parasite sans présence réelle d'un objet métallique sous le disque de détection

Objet–cible : objet métallique enterré et donnant un signal au détecteur

Balayage : mouvement de va-et-vient latéral avec le disque de détection situé au plus près du sol.

Les 10 commandements du prospecteur

1. Inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale avant de rechercher des objets anciens : vous obtiendrez auprès d'elle les informations nécessaires au respect de la loi du 18.12.89 (voir ci-dessous). Proposez votre assistance aux sauvetages archéologiques.

2. Ne bouleversez pas le terrain : une pièce ou un petit objet peut être extrait sans grande manipulation du sol. Il suffit d'utiliser un instrument pointu qui permette de découper la terre autour de l'objet en question. Celui-ci une fois dégagé, le tampon de terre peut être réajusté sur le terrain. Rien ne doit y paraître.

3. Laissez les endroits où vous êtes passés nets des déchets polluants que vous aurez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à nouveau à la prochaine détection !

4. Ne pénétrez pas dans une propriété privée de manière illégale. N'entrez sur les terrains que sous condition impérieuse d'en demander et d'en obtenir la permission du propriétaire ou du gardien... demandez une autorisation pour faire de la détection. Vérifiez les arrêtés municipaux concernant les terrains publics.

5. En cas de découverte fortuite d'objets pouvant intéresser l'archéologie, informez-en votre Mairie.

6. Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet mortel ou suspect. Laissez-le sur place, sans y toucher.

7. Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts. Respectez les lois du pays.

8. Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous aurez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

9. Ne ratez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer : vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. De même à l'égard de vos collègues : vous aurez probablement à échanger des informations sur votre hobby commun. Soyez courtois !

10. Prospecteurs ! Sachez-vous souvenir que vous êtes l'ambassadeur des "chercheurs de trésors" : donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

Protégeons ensemble le patrimoine archéologique. Défendons le loisir de la détection des métaux en respectant la loi du 18.12.89 :

" Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche."

La loi protège ainsi le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection. La recherche d'objets récents ou de pièces de monnaie modernes reste donc, en principe, en dehors du cadre de cette loi.